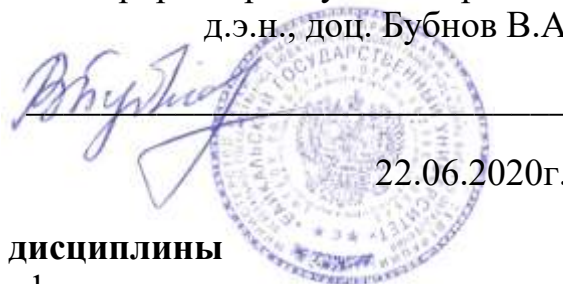


Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
ФГБОУ ВО «БАЙКАЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

УТВЕРЖДАЮ
Проректор по учебной работе
д.э.н., доц. Бубнов В.А



22.06.2020г.

Рабочая программа дисциплины
Б1.ДВ.1. Мировые финансы

Направление подготовки: 38.03.02 Менеджмент
Направленность (профиль): Управление бизнесом (Русско-китайская программа двойного дипломирования)
Квалификация выпускника: бакалавр
Форма обучения: очная

Курс	3
Семестр	32
Лекции (час)	18
Практические (сем, лаб.) занятия (час)	36
Самостоятельная работа, включая подготовку к экзаменам и зачетам (час)	162
Курсовая работа (час)	
Всего часов	216
Зачет (семестр)	32
Экзамен (семестр)	

Иркутск 2020

Программа составлена в соответствии с ФГОС ВО по направлению 38.03.02
Менеджмент.

Автор В.В. Поляков

Рабочая программа обсуждена и утверждена на заседании кафедры
менеджмента, маркетинга и сервиса

Дата актуализации рабочей программы: 30.06.2021

Дата актуализации рабочей программы: 30.06.2022

1. Цели изучения дисциплины

Цель изучения дисциплины состоит в формировании у будущих специалистов теоретических и практических знаний в области мировых финансов, а также международных валютных, кредитных, финансовых отношений и их роли в развитии мирового рынка.

Целями изучения данной дисциплины являются:

- приобретение навыков анализа тенденций и процессов, происходящих в сфере международных валютно-кредитных и финансовых отношений;
- изучение этапов эволюции международной валютной системы;
- рассмотрение видов валютных операций и их специфики;
- умение выбирать и эффективно использовать котировки для проведения операций с валютами;
- понимание процессов и тенденций, происходящих во внешнем платежном и финансовом обороте отдельных стран (в том числе России и других стран СНГ), экономико-географических регионов и мира в целом;
- знакомство с современными формами международных расчетов, хеджированием и кредитованием международных экономических операций.

2. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине (модулю), соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины

Код компетенции по ФГОС ВО	Компетенция
ПК-4	умение применять основные методы финансового менеджмента для оценки активов, управления оборотным капиталом, принятия инвестиционных решений, решений по финансированию, формированию дивидендной политики и структуры капитала, в том числе, при принятии решений, связанных с операциями на мировых рынках в условиях глобализации

Структура компетенции

Компетенция	Формируемые ЗУНы
ПК-4 умение применять основные методы финансового менеджмента для оценки активов, управления оборотным капиталом, принятия инвестиционных решений, решений по финансированию, формированию дивидендной политики и структуры капитала, в том числе, при принятии решений, связанных с операциями на мировых рынках в условиях глобализации	З. знать содержание мировых финансов и мирового финансового рынка З. знать элементы мирового финансового рынка У. уметь анализировать структуру, условия принятия решений и основные методы осуществления операций на мировом рынке в условиях глобализации Н. владеть навыками анализа статистических данных, рейтингов, индикаторов состояния национальных, региональных и международных финансовых рынков

3. Место дисциплины (модуля) в структуре образовательной программы

Принадлежность дисциплины - БЛОК 1 ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ): Дисциплина по выбору.

Предшествующие дисциплины (освоение которых необходимо для успешного освоения данной): "Математика для менеджеров", "Экономическая теория", "Финансовые рынки и институты", "Финансовый менеджмент"

4. Объем дисциплины (модуля) в зачетных единицах с указанием количества академических часов, выделенных на контактную работу обучающихся с преподавателем (по видам учебных занятий) и на самостоятельную работу обучающихся

Общая трудоемкость дисциплины составляет 6 зач. ед., 216 часов.

Вид учебной работы	Количество часов
Контактная(аудиторная) работа	
Лекции	18
Практические (сем, лаб.) занятия	36
Самостоятельная работа, включая подготовку к экзаменам и зачетам	162
Всего часов	216

5. Содержание дисциплины (модуля), структурированное по темам (разделам) с указанием отведенного на них количества академических часов и видов учебных занятий

5.1. Содержание разделов дисциплины

№ п/п	Раздел и тема дисциплины	Семестр	Лекции	Семинар Лаборат. Практич.	Самостоят. раб.	В интерактивной форме	Формы текущего контроля успеваемости
1	Понятие и структура мировых финансов и мирового финансового рынка	32	2	4	8		Тест
2	Деньги, валюта и международные валютные отношения	32	2	4	16		Тест. Задачи
3	Международная валютная система	32	2	6	16		Тест. Задачи
4	Региональные и национальные финансовые рынки	32	0	4	16		Задачи
5	Мировой рынок капиталов, драгоценных металлов и страхования валютных рисков	32	6	10	48		Тест. Кейс. Задачи
6	Механизм международных расчетов	32	2	4	32		Тест. Задачи
7	Государственные и частные финансы в условиях глобализации	32	2	0	16		Тест

№ п/п	Раздел и тема дисциплины	Семестр	Лекции	Семинар Лаборат. Практич.	Самостоят. раб.	В интерактивной форме	Формы текущего контроля успеваемости
8	Институты мировых финансов	32	2	4	10		Тест. Задачи
	ИТОГО		18	36	162		

5.2. Лекционные занятия, их содержание

№ п/п	Наименование разделов и тем	Содержание
1	Мировые финансы и мировой финансовый рынок	Сущность, структура и функции мировых финансов и мирового финансового рынка
2	Деньги, валюта и международные валютные отношения	Виды, формы и функции денег; понятие и типы валют; валютный курс; валютная политика, валютное регулирование и валютный контроль; сущность и особенности международных валютных отношений
3	Международная валютная система	Понятие и структура международной валютной системы; формирование и развитие международной валютной системы; Парижская валютная система; Генуэзская валютная система; Бреттон-Вудская валютная система; Ямайская валютная система.
4	Мировой рынок капиталов, драгоценных металлов и страхования валютных рисков	Мировой валютный рынок; мировой кредитный рынок; международная банковская деятельность; мировой фондовый рынок; мировой рынок производных финансовых инструментов.
5	Механизм международных расчетов	Международные расчетные и платежные отношения
6	Государственные и частные финансы в условиях глобализации	Государство как участник системы мировых финансов; Платежный баланс государства; финансы домохозяйств
7	Институты мировых финансов	Международные биржи; Международные (транснациональные) коммерческие банки; Международный валютный фонд (МВФ); Группа Всемирного банка; Банк международных расчетов (БМР); международные банковские пулы: Парижский и Лондонский клубы

5.3. Семинарские, практические, лабораторные занятия, их содержание

№ раздела и темы	Содержание и формы проведения
1	Мировой финансовый рынок. Структура; сделки на мировом финансовом рынке; участники мирового финансового рынка
8	Институты мировых финансов. Квоты МВФ; структура группы Всемирного банка; основные показатели деятельности ЕБРР
2	Валютный курс. Валютно-обменные и валютно-депозитные операции

№ раздела и темы	Содержание и формы проведения
3	Этапы развития международной валютной системы. Использование золота в качестве мировых денег; режим валютного курса; институциональная структура
4	Модели региональных и национальных финансовых рынков. Модели ведущих стран и регионов (США, Германия, Япония, Великобритания, Франция, Канада, Швейцария, Австралия, Нидерланды, Швеция, Корея)
5	Мировой рынок акций. Программы американских депозитарных расписок российских эмитентов; анализ выпуска и обращения АДР
5	Мировой рынок облигаций. Текущие показатели доходности иностранных облигаций; выпуск конвертируемых облигаций
5	Мировой кредитный рынок. Кредитный транш в рамках кредитной линии; кредит по плавающей ставке LIBOR
5	Мировой рынок финансовых инструментов. Проведение арбитражных сделок
5	Международные расчеты. Корреспондентские отношения иностранных банков при проведении платежей

6. Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации по дисциплине (полный текст приведен в приложении к рабочей программе)

6.1. Текущий контроль

№ п/п	Этапы формирования компетенций (Тема из рабочей программы дисциплины)	Перечень формируемых компетенций по ФГОС ВО	(ЗУНы: (З.1...З.п, У.1...У.п, Н.1...Н.п))	Контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций в процессе освоения образовательной программы (Наименование оценочного средства)	Описание показателей и критериев оценивания компетенций на различных этапах их формирования, описание шкал оценивания (по 100-балльной шкале)
1	1. Понятие и структура мировых финансов и мирового финансового рынка	ПК-4	З.знать содержание мировых финансов и мирового финансового рынка	Тест	Каждый правильный ответ 0,5 балла (5)
2	2. Деньги, валюта и международные валютные отношения	ПК-4	У.уметь анализировать структуру, условия принятия решений и основные методы осуществления операций на мировом рынке в условиях глобализации	Задачи	Каждый правильный ответ 1,0 балла (5)
3		ПК-4	З.знать содержание мировых финансов и мирового финансового рынка	Тест	Каждый правильный ответ 0,5 балла (5)
4	3. Международная валютная система	ПК-4	У.уметь анализировать структуру, условия	Задачи	Каждый правильный ответ 1,0 балла

№ п/п	Этапы формирования компетенций (Тема из рабочей программы дисциплины)	Перечень формируемых компетенций по ФГОС ВО	(ЗУНы: (З.1...З.п, У.1...У.п, Н.1...Н.п))	Контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций в процессе освоения образовательной программы (Наименование оценочного средства)	Описание показателей и критериев оценивания компетенций на различных этапах их формирования, описание шкал оценивания (по 100-балльной шкале)
			принятия решений и основные методы осуществления операций на мировом рынке в условиях глобализации		(3)
5		ПК-4	З.знать элементы мирового финансового рынка	Тест	Каждый правильный ответ 0,5 балла (5)
6	4. Региональные и национальные финансовые рынки	ПК-4	У.уметь анализировать структуру, условия принятия решений и основные методы осуществления операций на мировом рынке в условиях глобализации	Задачи	Каждый правильный ответ 1,0 балла (2)
7	5. Мировой рынок капиталов, драгоценных металлов и страхования валютных рисков	ПК-4	У.уметь анализировать структуру, условия принятия решений и основные методы осуществления операций на мировом рынке в условиях глобализации	Задачи Практическое задание 4	Каждый правильный ответ 1,0 балла (5)
8		ПК-4	У.уметь анализировать структуру, условия принятия решений и основные методы осуществления операций на мировом рынке в условиях глобализации	Задачи Практическое задание 5	Каждый правильный ответ 1,0 балла (5)
9		ПК-4	У.уметь анализировать структуру, условия принятия решений и основные методы осуществления операций на мировом рынке в условиях глобализации	Задачи Практическое задание 6	Каждый правильный ответ 1,0 балла (5)
10		ПК-4	У.уметь анализировать структуру, условия принятия решений и основные методы осуществления	Задачи Практическое задание 7	Каждый правильный ответ 1,0 балла (5)

№ п/п	Этапы формирования компетенций (Тема из рабочей программы дисциплины)	Перечень формируемых компетенций по ФГОС ВО	(ЗУНы: (З.1...З.п, У.1...У.п, Н.1...Н.п))	Контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций в процессе освоения образовательной программы (Наименование оценочного средства)	Описание показателей и критериев оценивания компетенций на различных этапах их формирования, описание шкал оценивания (по 100-балльной шкале)
			операций на мировом рынке в условиях глобализации		
11		ПК-4	Н.владеть навыками анализа статистических данных, рейтингов, индикаторов состояния национальных, региональных и международных финансовых рынков	Кейс	Критерии оценки кейса: количество предложенных решений - 3 баллов; качество вариантов - 3 баллов; обоснование выбора лучшего варианта решения - 3 баллов; качество оформления - 3 балла. Всего за кейс - 12 баллов. (12)
12		ПК-4	З.знать элементы мирового финансового рынка	Тест Тестовые вопросы 4	Каждый правильный ответ 0,5 балла (5)
13		ПК-4	З.знать элементы мирового финансового рынка	Тест Тестовые вопросы 5	Каждый правильный ответ 0,5 балла (5)
14		ПК-4	З.знать элементы мирового финансового рынка	Тест Тестовые вопросы 6	Каждый правильный ответ 0,5 балла (5)
15		ПК-4	З.знать элементы мирового финансового рынка	Тест Тестовые вопросы 7	Каждый правильный ответ 0,5 балла (5)
16	6. Механизм международных расчетов	ПК-4	У.уметь анализировать структуру, условия принятия решений и основные методы осуществления операций на мировом рынке в условиях глобализации	Задачи	Каждый правильный ответ 1,0 балла (3)
17		ПК-4	З.знать элементы мирового финансового рынка	Тест	Каждый правильный ответ 0,5 балла (5)
18	7. Государственные и частные	ПК-4	З.знать элементы мирового финансового рынка	Тест	Каждый правильный ответ 0,5 балла

№ п/п	Этапы формирования компетенций (Тема из рабочей программы дисциплины)	Перечень формируемых компетенций по ФГОС ВО	(ЗУНы: (З.1...З.п, У.1...У.п, Н.1...Н.п))	Контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций в процессе освоения образовательной программы (Наименование оценочного средства)	Описание показателей и критериев оценивания компетенций на различных этапах их формирования, описание шкал оценивания (по 100-балльной шкале)
	финансы в условиях глобализации				(5)
19	8. Институты мировых финансов	ПК-4	У.уметь анализировать структуру, условия принятия решений и основные методы осуществления операций на мировом рынке в условиях глобализации	Задачи	Каждый правильный ответ 1,0 балла (5)
20		ПК-4	З.знать элементы мирового финансового рынка	Тест	Каждый правильный ответ 0,5 балла (5)
				Итого	100

6.2. Промежуточный контроль (зачет, экзамен)

Рабочим учебным планом предусмотрен Зачет в семестре 32.

ВОПРОСЫ ДЛЯ ПРОВЕРКИ ЗНАНИЙ:

1-й вопрос билета (40 баллов), вид вопроса: Тест/проверка знаний. Критерий: Каждый правильный ответ на вопрос теста оценивается в 2 баллов. Всего за выполнение теста – 40 баллов..

Компетенция: ПК-4 умение применять основные методы финансового менеджмента для оценки активов, управления оборотным капиталом, принятия инвестиционных решений, решений по финансированию, формированию дивидендной политики и структуры капитала, в том числе, при принятии решений, связанных с операциями на мировых рынках в условиях глобализации

Знание: знать содержание мировых финансов и мирового финансового рынка

1. Особенности международного финансового рынка в современных условиях
2. Понятие, структура и участники международных финансовых рынков
3. Причины возникновения международного финансового рынка
4. Глобализация и ее воздействие на международный финансовый рынок
5. Функции, структура и участники международного кредитного рынка

Знание: знать элементы мирового финансового рынка

6. Валютно-финансовые операции, осуществляемые на мировых финансовых рынках.
- Риски при осуществлении валютно-финансовых операций
7. Взаимодействие платежного баланса и валютного курса
8. Значение депозитарных расписок на международном рынке акций
9. Значение индексов и рейтингов еврооблигаций

10. Международный рынок долевых ценных бумаг: сущность и участники
11. Механизм обращения американских депозитарных расписок
12. Механизм функционирования рынка евровалют
13. Основные инструменты на международном рынке облигаций
14. Регулирование рынка еврооблигаций
15. Роль, цели и задачи международных финансовых институтов
16. Современное состояние и виды долговых инструментов МФР
17. Современное состояние международного рынка производных ценных бумаг
18. Сущность и особенности международного рынка акций
19. Сущность и особенности международного рынка драгоценных металлов. Участники международного рынка драгоценных металлов
20. Форвардные контракты и их роль в экономике. Опционные контракты и их значение для хеджирования рисков

ТИПОВЫЕ ЗАДАНИЯ ДЛЯ ПРОВЕРКИ УМЕНИЙ:

2-й вопрос билета (30 баллов), вид вопроса: Задание на умение. Критерий: Критерии оценивания практического задания: полнота и правильность выполнения - 10 баллов; логичность изложения - 5 балла; аргументированность выводов - 10 баллов; качество оформления - 5 балла. Всего за выполнения задачи - 30 баллов..

Компетенция: ПК-4 умение применять основные методы финансового менеджмента для оценки активов, управления оборотным капиталом, принятия инвестиционных решений, решений по финансированию, формированию дивидендной политики и структуры капитала, в том числе, при принятии решений, связанных с операциями на мировых рынках в условиях глобализации

Умение: уметь анализировать структуру, условия принятия решений и основные методы осуществления операций на мировом рынке в условиях глобализации

Задача № 1. Расчет платежей экспортно-импортных операций по контрактным обязательствам

ТИПОВЫЕ ЗАДАНИЯ ДЛЯ ПРОВЕРКИ НАВЫКОВ:

3-й вопрос билета (30 баллов), вид вопроса: Задание на навыки. Критерий: Критерии оценки ситуационного задания: количество предложенных решений - 7 баллов; качество вариантов - 7 баллов; обоснование выбора лучшего варианта решения - 10 баллов; качество оформления - 6 балла. Всего за ситуационное задание - 30 баллов..

Компетенция: ПК-4 умение применять основные методы финансового менеджмента для оценки активов, управления оборотным капиталом, принятия инвестиционных решений, решений по финансированию, формированию дивидендной политики и структуры капитала, в том числе, при принятии решений, связанных с операциями на мировых рынках в условиях глобализации

Навык: владеть навыками анализа статистических данных, рейтингов, индикаторов состояния национальных, региональных и международных финансовых рынков

Задание № 1. Анализ состояния региональных и международных финансовых рынков

ОБРАЗЕЦ БИЛЕТА

Министерство науки и высшего образования
Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение
высшего образования

Направление - 38.03.02 Менеджмент
Профиль - Управление бизнесом
(Русско-китайская программа двойного

БИЛЕТ № 1

1. Тест (40 баллов).
2. Расчет платежей экспортно-импортных операций по контрактным обязательствам (30 баллов).
3. Анализ состояния региональных и международных финансовых рынков (30 баллов).

Составитель _____ В.В. Поляков

Заведующий кафедрой _____

7. Перечень основной и дополнительной учебной литературы, необходимой для освоения дисциплины (модуля)

а) основная литература:

1. Антонов В. А. Международные валютно-кредитные и финансовые отношения. допущено УМО по образованию в обл. менеджмента. учебник для бакалавров. учебник и практикум/ В. А. Антонов.- М.: Юрайт, 2014.-548 с.
2. Авагян Г. Л., Вешкин Ю. Г. Международные валютно-кредитные отношения. учебник для вузов. допущено М-вом образования и науки РФ. 2-е изд., перераб. и доп./ Г. Л. Авагян, Ю. Г. Вешкин.- М.: ИНФРА-М, 2015.-703 с.
3. Максимова В.Ф., Вершинина А.А. Международные финансовые рынки и международные финансовые институты. учебное пособие. Электронный ресурс/ В.Ф. Максимова.- Москва: Евразийский открытый институт, 2011.-128 с.
4. Колоскова Н. В. Международные финансы. учеб. пособие/ Н. В. Колоскова.- Новосибирск: [Б. и.], 2014.-231 с.
5. [Международные финансы. Часть 1 \[Электронный ресурс\] : учебник / И.З. Ярыгина \[и др.\] — Электрон. текстовые данные. — М. : Прометей, 2011. — 194 с. — 978-5-7042-2265-1. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/9286.html](http://www.iprbookshop.ru/9286.html)
6. [Международные финансы. Часть 2 \[Электронный ресурс\] : учебник / И.З. Ярыгина \[и др.\] — Электрон. текстовые данные. — М. : Прометей, 2011. — 194 с. — 978-5-7042-2266-8. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/9287.html](http://www.iprbookshop.ru/9287.html)
7. [Международные финансы. Часть 3 \[Электронный ресурс\] : учебник / И.З. Ярыгина \[и др.\] — Электрон. текстовые данные. — М. : Прометей, 2011. — 108 с. — 978-5-7042-2267-5. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/9288.html](http://www.iprbookshop.ru/9288.html)
8. [Международные финансы. Часть 4 \[Электронный ресурс\] : учебник / И.З. Ярыгина \[и др.\] — Электрон. текстовые данные. — М. : Прометей, 2011. — 34 с. — 978-5-7042-2268-2. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/9289.html](http://www.iprbookshop.ru/9289.html)

б) дополнительная литература:

1. Козлова О. Международные инвестиции и банковская система Российской Федерации/ О. В. Козлов// Деньги и кредит
2. Суэтин А.А. Международные расчеты/ А.А.Суэтин// N5., С.48-58, 2004, ч.з 2-202
3. Жариков М.В. Международные финансовые центры и рынки стран БРИКС. монография. Электронный ресурс/ М.В. Жариков.- Москва: Российская таможенная академия, 2014.-244 с.

4. [Кабанова О.В. Банковское дело \[Электронный ресурс\] : учебное пособие / О.В. Кабанова. — Электрон. текстовые данные. — Ставрополь: Северо-Кавказский федеральный университет, 2016. — 177 с. — 2227-8397. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/66016.html>](http://www.iprbookshop.ru/66016.html)
5. [Кандрашина Е.А. Финансовый менеджмент \[Электронный ресурс\] : учебник / Е.А. Кандрашина. — Электрон. текстовые данные. — М. : Дашков и К, Ай Пи Эр Медиа, 2017. — 220 с. — 978-5-394-01579-3. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/57129.html>](http://www.iprbookshop.ru/57129.html)
6. [Максимова В.Ф. Международные финансовые рынки и международные финансовые институты \[Электронный ресурс\] : учебное пособие / В.Ф. Максимова, А.А. Вершинина. — Электрон. текстовые данные. — М. : Евразийский открытый институт, 2011. — 128 с. — 978-5-374-00305-5. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/10775.html>](http://www.iprbookshop.ru/10775.html)

8. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», необходимых для освоения дисциплины (модуля), включая профессиональные базы данных и информационно-справочные системы

Для освоения дисциплины обучающемуся необходимы следующие ресурсы информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»:

- Сайт Байкальского государственного университета, адрес доступа: <http://bgu.ru/>, доступ круглосуточный неограниченный из любой точки Интернет
- Сайт Банка России, адрес доступа: <http://www.cbr.ru>. доступ неограниченный
- Сайт Всемирного банка, адрес доступа: <http://www.worldbank.org/>. доступ неограниченный
- Сайт Международного валютного фонда (IMF), адрес доступа: <http://www.imf.org/external/index.htm>. доступ неограниченный
- Электронно-библиотечная система IPRbooks, адрес доступа: <https://www.iprbookshop.ru>. доступ неограниченный

9. Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины (модуля)

Изучать дисциплину рекомендуется в соответствии с той последовательностью, которая обозначена в ее содержании. Для успешного освоения курса обучающиеся должны иметь первоначальные знания в области экономической теории.

На лекциях преподаватель озвучивает тему, знакомит с перечнем литературы по теме, обосновывает место и роль этой темы в данной дисциплине, раскрывает ее практическое значение. В ходе лекций студенту необходимо вести конспект, фиксируя основные понятия и проблемные вопросы.

Практические (семинарские) занятия по своему содержанию связаны с тематикой лекционных занятий. Начинать подготовку к занятию целесообразно с конспекта лекций. Задание на практическое (семинарское) занятие сообщается обучающимся до его проведения. На семинаре преподаватель организует обсуждение этой темы, выступая в качестве организатора, консультанта и эксперта учебно-познавательной деятельности обучающегося.

Изучение дисциплины (модуля) включает самостоятельную работу обучающегося.

Основными видами самостоятельной работы студентов с участием преподавателей являются:

- текущие консультации;
- коллоквиум как форма контроля освоения теоретического содержания дисциплин: (в часы консультаций, предусмотренные учебным планом);
- прием и разбор домашних заданий (в часы практических занятий);
- прием и защита лабораторных работ (во время проведения занятий);
- выполнение курсовых работ в рамках дисциплин (руководство, консультирование и защита курсовых работ в часы, предусмотренные учебным планом) и др.

Основными видами самостоятельной работы студентов без участия преподавателей являются:

- формирование и усвоение содержания конспекта лекций на базе рекомендованной лектором учебной литературы, включая информационные образовательные ресурсы (электронные учебники, электронные библиотеки и др.);
- самостоятельное изучение отдельных тем или вопросов по учебникам или учебным пособиям;
- написание рефератов, докладов;
- подготовка к семинарам и лабораторным работам;
- выполнение домашних заданий в виде решения отдельных задач, проведения типовых расчетов, расчетно-компьютерных и индивидуальных работ по отдельным разделам содержания дисциплин и др.

10. Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине (модулю), включая перечень программного обеспечения

В учебном процессе используется следующее программное обеспечение:

- MS Office,

11. Описание материально-технической базы, необходимой для осуществления образовательного процесса по дисциплине (модулю):

В учебном процессе используется следующее оборудование:

- Учебные аудитории для проведения: занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, практических занятий, выполнения курсовых работ, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, укомплектованные специализированной мебелью и техническими средствами обучения